

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.165.01 (Д 003.052.01) по предварительному рассмотрению диссертации **Филиппова Андрея Сергеевича** «Региоселективные методы синтеза новых ненасыщенных серо- и селенсодержащих соединений на основе реакций 2-бромметил-1,3-тиаселенола с халькоген-центрированными нуклеофилами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности **1.4.8. Химия элементоорганических соединений**.

Комиссия диссертационного совета 24.1.165.01 (Д 003.052.01) на своем заседании от 18 октября 2021 г. рассмотрела диссертацию Филиппова Андрея Сергеевича «Региоселективные методы синтеза новых ненасыщенных серо- и селенсодержащих соединений на основе реакций 2-бромметил-1,3-тиаселенола с халькоген-центрированными нуклеофилами» и пришла к выводу, что:

- 1) тема диссертации и ее содержание соответствуют специальности **1.4.8. Химия элементоорганических соединений** (химические науки);
- 2) материалы диссертации достаточно полно изложены в 13 работах автора, в том числе в 8 статьях, 5 из которых – в ведущих зарубежных журналах:

1. Amosova, S. V. Regio- and stereoselective synthesis of new ensembles of diversely functionalized 1, 3-thiaselenol-2-ylmethyl selenides by a double rearrangement reaction. / S. V. Amosova, A. S. Filippov, N. A. Makhaeva, A. I. Albanov, V. A. Potapov // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2020. – V. 16, № 1. – С. 515-523.
2. Amosova S. Cascade regio- and stereoselective reactions of 2-bromomethyl-1,3-thiaselenole with water and ethylene glycol: en route to the first representatives of polyfunctional 2,3-dihydro-1,4-thiaselenines / S. V. Amosova, Y. I. Rykunova, A. S. Filippov, M. V. Penzik, N. A. Makhaeva, A. I. Albanov, V. A. Potapov. // J. Organometal. Chem. – 2018. – V. 867. – P. 398-403.
3. Amosova, S. V. Regio- and stereoselective synthesis of a novel family of unsaturated compounds with the S–Se bond and their cyclization to 2,3-dihydro-1, 4-thiaselenines / S. V. Amosova, A. S. Filippov, V. A. Potapov, M. V. Penzik, N. A. Makhaeva, A. I. Albanov // Synthesis. – 2019. – V. 51, № 8. – С. 1832-1840.
4. Amosova, S.V. Reaction of 2-bromomethyl-1,3-thiaselenole with thiourea: en route to the first representatives of 2-(organylsulfanyl)-2,3-dihydro-1,4-thiaselenines / S.V. Amosova, I.A. Novokshonova, M.V. Penzik, A.S. Filippov, A.I. Albanov, V.A. Potapov // Tetrahedron Lett. – 2017. – V. 50. – P. 4381-4383.
5. Amosova, S.V. Unexpected Regioselective Reactions of 2-Bromomethyl-1,3-Thiaselenole with Dithiocarbamates. The First Example of Nucleophilic Attack at Selenium Atom of Seleniranium Intermediate / S.V. Amosova, M.V. Penzik, V.A. Potapov, A.S. Filippov, V.A. Shagun, A.I. Albanov, T.N. Borodina, V.I. Smirnov // Synlett. – 2016. – V. 27. – P.1653-1658.
6. Потапов, В. А. Селективный синтез 1,3-тиаселенол-2-илметилселеноционата / В. А. Потапов, А. С. Филиппов, С. В. Амосова // Журн. орган. химии. – 2018. – Т.53, №.12. – С. 1842-1844.
7. Амосова, С.В. Неожиданная реакция 2-бромметил-1,3-тиаселенола с образованием бис[(Z)-2-(винилсульфанил)этил]диселенида / С. В. Амосова, А. С. Филиппов, В. А. Потапов, М. В. Пензик, А. И. Албанов // Журн. орган. химии. – 2017. – Т.53, №.12. – С. 1842-1844.
8. Амосова, С.В. Новая, сопровождающаяся перегруппировкой, реакция 2-(бромметил)-1,3-тиаселенола с фуран-2- и тиофен-2-карбоновыми кислотами / С. В. Амосова, М. В.

Пензик, А. С. Филиппов, А. И. Албанов, В. А. Потапов. // Журн. орган. химии. – 2014. – Т.50, №.11. – С. 1718-1720.

- 3) публикации основных научных результатов диссертации соответствуют требованиям пунктов 11 и 13 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.;
- 4) диссертация отвечает требованиям пункта 14 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., и не содержит заимствованных материалов и результатов без ссылок на авторов и источник заимствования. В диссертации отмечен факт использования научных работ, выполненных Филипповым А.С. в соавторстве с Потаповым В.А., Амосовой С.В., Пензиком М.В., Махаевой Н.А. и др.;
- 5) текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте ИрИХ СО РАН;
- 6) в диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных Филипповым А.С.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.165.01 (Д 003.052.01) принять к защите диссертацию Филиппова Андрея Сергеевича «Региоселективные методы синтеза новых ненасыщенных серо- и селенсодержащих соединений на основе реакций 2-бромметил-1,3-тиаселенола с халькоген-центрированными нуклеофилами» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений (химические науки).

Председатель комиссии
д.х.н., профессор



Гусарова Н.К.

член комиссии
д.х.н., профессор



Корчевин Н.А.

член комиссии
д.х.н.



Мартынов А.В.